

## KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW

<b>Akwen Nr</b>		<b>E-2</b>
<b>Funkcja podstawowa</b>		<b>E - Pozyskiwanie energii odnawialnej</b>
<b>Funkcje dopuszczalne</b>	<b>Priorytetowe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>W - Sztuczne wyspy i konstrukcje,</b></li> <li>2. <b>I - Infrastruktura techniczna,</b></li> <li>3. <b>A – Akwakultura,</b></li> <li>4. <b>T - Transport</b> (obsługa MFW).</li> </ol>
	<b>Pozostałe</b>	<b>R - Rybołówstwo, N - Badania naukowe, O - Ochrona środowiska i przyrody, D - Dziedzictwo kulturowe, S - Turystyka</b> (żeglarstwo rekreacyjne), <b>Kp - Poszukiwanie i rozpoznawanie kopalin.</b>
<b>Obecne sposoby użytkowania akwenu</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akwen wykorzystywany jest na rzecz żeglugi i transportu morskiego. Przez akwen prowadzą zwyczajowe trasy D (statki handlowe, głównie tankowce), H (połączenie promowe Gdynia-Karlskrona) i F (prowadząca do portów Litwy i Łotwy, głównie jednostki handlowe).</li> <li>• Akwen wykorzystywany jest na rzecz rybołówstwa - rybołówstwo narzędziami stawnymi (część środkowa oraz wschodnia), rybołówstwo narzędziami ciągnionymi (w części zachodniej oraz środkowej) oraz główna trasa na łowisko Rynny Słupskiej (część środkowa).</li> <li>• Przez zachodnią część akwenu prowadziła wyznaczona trasa transportu broni na składowisko Głębi Gotlandzkiej, nie można wykluczyć obecności pozostałości substancji niebezpiecznych w tej części obszaru (należy przedsięwziąć kroki zapobiegające wypadkom związanym z niewybuchami i bojowymi środkami chemicznymi).</li> <li>• W akwencie występują dobre warunki dla skutecznego tarła śledzia jesiennego oraz na obszarze graniczącym z ławicą Słupską dla śledzia wiosennego.</li> <li>• W akwencie prowadzone są badania naukowe (monitoring stanu środowiska, połowy badawcze, badania hydroakustyczne).</li> <li>• W akwencie znajduje się korytarz przesyłowy prądu stałego łączący systemy energetyczne Polski i Szwecji (SwePol Link 1).</li> <li>• W akwencie znajdują się obiekty podwodnego dziedzictwa kulturowego.</li> <li>• Akwen wykorzystywany jest na rzecz żeglarstwa rekreacyjnego oraz turystyki wrakowej (w akwencie znajdują się wraki udostępnione do nurkowania).</li> </ul>
<b>Planowane nieistniejące sposoby użytkowania akwenu</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• W akwencie obowiązują ważne pozwolenia na wznoszenie i wykorzystanie sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń dla morskich farm wiatrowych.</li> <li>• Planowana jest budowa infrastruktury technicznej, głównie infrastruktury liniowej (kablów energetycznych) związanej</li> </ul>

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW**

	<p>z obsługą farm wiatrowych, również pomiędzy morską farmą wiatrową Baltica 1 a farmami Baltica 2 i Baltica 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Planowana jest budowa drugiej nitki podmorskiego kabla prądu stałego łączącego Polskę i Szwecję (SwePol Link2).</li> <li>Rozważane jest wykorzystanie obszarów przyszłych farm wiatrowych na hodowle akwakultur.</li> </ul>
Przepisy odrębne mające zastosowanie do akwenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak</li> </ul>
Konieczność opracowania planu szczegółowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tak</li> </ul>

**ANALIZA KONFLIKTÓW****Konflikty istniejące, związane z istniejącymi sposobami użytkowania akwenu**

Między kim a kim	Istota konfliktu	Czy plan może zapobiegać lub zmniejszać konflikt	Proponowany sposób adresowania konfliktu w planie
Rybołówstwo - Dziedzictwo kulturowe	Do czasu powstania farm aktywne narzędzia połowowe mogą stanowić zagrożenie dla istniejących i niezidentyfikowanych elementów podwodnego dziedzictwa kulturowego.	Zmniejszać	<p>Wprowadzenie zapisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustanawiających strefy ochronne wokół zidentyfikowanych elementów PDK,</li> <li>regulujących kwestie związane z wykryciem obiektów PDK przez rybaków.</li> </ul> <p>Istotnym narzędziem zmniejszania konfliktu będą dokładne określenia na mapach nawigacyjnych obecnych i przyszłych wraków.</p>

**Potencjalne konflikty, wynikające z planowanych sposobów użytkowania**

Między kim a kim	Istota konfliktu	Czy plan może zapobiegać lub zmniejszać konflikt	Proponowany sposób adresowania konfliktu w planie
Energetyka wiatrowa - Rybołówstwo (połowy)	Obecnie na obszarze przeznaczonym pod rozwój energetyki prowadzone są połowy sieciami stawnymi i ciągnionymi. Po uruchomieniu MFW rybołówstwo zostanie ograniczone. Budowa farm może także pogorszyć warunki rozrodu	Zmniejszać	<p>Dopuszczenie rybołówstwa do czasu rozpoczęcia wznoszenia farm.</p> <p>Wprowadzenie zapisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustanawiających strefy bezpieczeństwa wokół turbin i innych konstrukcji,</li> </ul>

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW**

Między kim a kim	Istota konfliktu	Czy plan może zapobiegać lub zmniejszać konflikt	Proponowany sposób adresowania konfliktu w planie
	gatunków ryb przemysłowych.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• zakazujących kotwiczenia na obszarze morskich farm wiatrowych oraz używania narzędzi ciągnionych dennych (trał denny) oraz narzędzi dryfujących,</li> <li>• zobowiązujących inwestora farmy do ustalenia ze środowiskiem rybackim dopuszczalnego zakresu i warunków kontynuowania działalności połowowej na obszarze farmy.</li> </ul> <p>W zależności od przyjętych rozwiązań technicznych (konfiguracji farmy wiatrowej), w toku ustaleń ze środowiskiem rybackim inwestor musi określić zasady użytkowania akwenu przez rybołówstwo jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ograniczenia (całkowite lub przestrzenne) dla rybołówstwa czynnego pelagicznego, rybołówstwa czynnego dennego, rybołówstwa sprzętem biernym;</li> <li>• zasad wypłacania rekompensat w przypadku braku możliwości uzgodnienia kontynuacji użytkowania akwenu przez rybołówstwo;</li> </ul>
Energetyka wiatrowa - Rybołówstwo (dostęp do łowisk)	Obecnie na obszarze przeznaczonym na rozwój energetyki wiatrowej zlokalizowane są trasy dopływu na łowisko Rynny Słupskiej (głównie z portu Ustka). Po uruchomieniu MFW dostęp ten zostanie ograniczony.	Zmniejszać	<p>Wprowadzenie zapisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zobowiązujących inwestora farmy do uwzględnienia w projekcie rozwiązań technicznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wytyczenia głównych tras komunikacyjnych dla jednostek rybackich na często</li> </ul> </li> </ul>

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW**

Między kim a kim	Istota konfliktu	Czy plan może zapobiegać lub zmniejszać konflikt	Proponowany sposób adresowania konfliktu w planie
			<p>uczęszczane łowiska położone poza obszarem farmy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ustalenia ze środowiskiem rybackim dopuszczalnego zakresu i warunków kontynuowania działalności połowowej na obszarze farmy</li> </ul> <p>Wytyczenie głównych tras komunikacyjnych musi uwzględniać przynajmniej 3 letni okresu dla danych z VMS (Vessel Monitoring System, dane gromadzone w Centrum Monitorowania Rybołówstwa) oraz konsultacji z armatorami jednostek do 12 metrów.</p>
<p>Energetyka wiatrowa - Transport (trasy nawigacyjne)</p>	<p>Obecnie przez obszar przeznaczony pod rozwój energetyki wiatrowej przebiega trasa zwyczajowa łącząca porty Zatoki Gdańskiej z trasą głębokowodną IMO.</p>	<p>Zapobiegać</p>	<p>Dopuszczenie żeglugi do czasu rozpoczęcia wznoszenia farm.</p> <p>W planie v.0 zostały wydzielone akweny przenoszące trasy nawigacyjne poza akwen przeznaczony na rozwój energetyki.</p> <p>Wprowadzenie zapisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakazujących żeglugi towarowej na obszarze MFW,</li> <li>• ustanawiających bufor bezpieczeństwa wokół MFW.</li> </ul> <p>Głównym narzędziem usunięcia konfliktu będą mapy nawigacyjne.</p> <p>Przemyślenie celowości kontynuacji produkcji energii odnawialnej na części akwenu dotychczas</p>

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW**

Między kim a kim	Istota konfliktu	Czy plan może zapobiegać lub zmniejszać konflikt	Proponowany sposób adresowania konfliktu w planie
			użytkowanej na cele transportu po wygaśnięciu prawomocnych decyzji
Energetyka wiatrowa (etap budowy) - Ochrona środowiska (tarliska ryb przybrzeżnych, ssaki morskie, awifauna, zwierzęta i rośliny bentosowe)	Obszar przeznaczony pod rozwój energetyki wiatrowej położony jest w bezpośrednim pobliżu obszarów cennych pod względem ekologicznym i objętym ochroną w ramach programu Natura 2000. Etap budowy i eksploatacji może wpływać negatywnie na stan gatunków będących przedmiotem ochrony.	Zmniejszać	Wprowadzenie zapisów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nakazujących zastosowania takiej technologii i środków zapobiegawczych, które zminimalizują negatywne oddziaływanie na środowisko generowane na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji.</li> </ul> Zapisy takie powinny być ujęte w ocenie oddziaływania każdego przedsięwzięcia na środowisko.
Energetyka wiatrowa - Badania naukowe (badania środowiskowe)	Obecnie na obszarze zlokalizowane są stacje monitoringowe. W przypadku realizacji inwestycji powinien być na jej obszarze prowadzony monitoring środowiskowy. Dopuszczenie rozwoju akwakultury będzie wymagało przeprowadzania regularnych badań środowiskowych.	Zmniejszać	Wprowadzenie zapisów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• regulujących (dopuszczających) cykliczne badania monitoringowe i środowiskowe (po realizacji inwestycji),</li> <li>• zobowiązujących inwestorów na etapie planowania szczegółowych rozwiązań inwestycyjnych do ustalenia zasad kontynuacji oraz ograniczeń dla badań naukowych prowadzonych do tej pory w akwenu.</li> </ul> Zapisy takie powinny być ujęte w ocenie oddziaływania każdego przedsięwzięcia na środowisko.
Energetyka wiatrowa - Turystyka, sport i rekreacja (żeglarstwo)	Obecnie obszar przeznaczony pod rozwój energetyki wiatrowej wykorzystywany jest w pewnym stopniu przez jednostki rekreacyjne. Po uruchomieniu MFW ruch turystyczny może	Zmniejszać	Dopuszczenie żeglugi do czasu rozpoczęcia wznoszenia farm.  Wprowadzenie zapisów:

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW**

<b>Między kim a kim</b>	<b>Istota konfliktu</b>	<b>Czy plan może zapobiegać lub zmniejszać konflikt</b>	<b>Proponowany sposób adresowania konfliktu w planie</b>
rekreacyjne)	ulec intensyfikacji („rejsy na farmy”).		<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulujących (dopuszczających) ruch jednostek rekreacyjnych na obszarze MFW,</li> <li>• zakazujących kotwiczenia na obszarze MFW,</li> <li>• ustanawiających strefy bezpieczeństwa wokół turbin i innych konstrukcji.</li> </ul> <p>Zapis odnoszący się do warunków, przy których możliwe jest wpływanie na obszar farm (warunki meteorologiczne, pora dnia).</p>
Energetyka wiatrowa - Turystyka, sport i rekreacja (turystyka wrakowa)	Obecnie na obszarze przeznaczonym pod rozwój energetyki wiatrowej zlokalizowane są wraki udostępnione do nurkowania).	Zapobiegać	<p>Dopuszczenie turystyki wrakowej do czasu rozpoczęcia wznoszenia farm.</p> <p>Wprowadzenie zapisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakazujących prowadzenia turystyki wrakowej na obszarze morskich farm wiatrowych.</li> </ul>
Energetyka wiatrowa - Dziedzictwo kulturowe (wraki statków i wraki historyczne)	Obecnie na obszarze przeznaczonym pod rozwój energetyki wiatrowej zlokalizowane są wraki o wartości historycznej, których stan może ulec pogorszeniu w trakcie budowy MFW.	Zapobiegać	<p>Wprowadzenie zapisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nakazujących uwzględnienie elementów dziedzictwa kulturowego na etapie projektu budowlanego i budowy,</li> <li>• nakazujących uwzględnienie rozpoznania i zachowania elementów dziedzictwa kulturowego na etapie badań przedinwestycyjnych,</li> <li>• ustanawiających strefy ochronne wokół wraków statków bez wartości zabytkowej (50m) oraz dla wraków o znaczeniu historycznym (co najmniej 200m).</li> </ul>

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW****Potencjalne synergie, wynikające z planowanych sposobów użytkowania**

<b>Między kim a kim</b>	<b>Istota synergii</b>	<b>Czy plan może wspierać synergii</b>	<b>Proponowany sposób adresowania synergii w planie</b>
Energetyka wiatrowa - Akwakultura	Efekt synergii.  Obszar morskich farm wiatrowych może stworzyć możliwość do prowadzenia akwakultury.	Wspiera synergii	Wprowadzenie zapisów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• umożliwiających (dopuszczających) wykorzystanie obszarów MFW pod rozwój akwakultury.</li> </ul> Warunkiem usytuowania akwakultur na terenie MFW jest uprzednie przeprowadzenie badań wskazujących na wykorzystanie optymalnych lokalnych warunków oraz użycia odpowiednich gatunków do morskich hodowli na obszarze farmy wiatrowej oraz zapewnienie zabezpieczeń, które będą gwarantować swobodną pracę i obsługę MFW.

**Inne informacje dot. akwenu**

<b>Czego dotyczą</b>	<b>Istota</b>	<b>Proponowany sposób ujmowania tych informacji w planie</b>
Wraki	Wraki jako przeszkoda nawigacyjna i możliwość zaczepienia sieci.	Ostrzeżenie w kartach akwenów.
Kabel	Kabel jako przeszkoda nawigacyjna i możliwość zaczepienia sieci	Ostrzeżenie w kartach akwenów.
Broń chemiczna	Na obszarze nie można wykluczyć obecności pozostałości broni chemicznej.	Ostrzeżenie w kartach akwenów.

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW****Wnioski złożone odnoszące się do akwenu**

<b>Nr Wniosku</b>	<b>Istota wniosku</b>	<b>Jak uwzględniony przy wydziałaniu akwenów</b>	<b>Czy do przyszłego uwzględnienia</b>
S049.10.1	Uwzględnienie morskiej farmy wiatrowej Generpol G44 wraz z zewnętrzną infrastrukturą przesyłową.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Pozwolenie wygasło, musi zostać złożony ponowny wniosek.
S049.09.1	Uwzględnienie morskiej farmy wiatrowej Generpol G43 wraz z zewnętrzną infrastrukturą przesyłową.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	
S049.08.1	Uwzględnienie morskiej farmy wiatrowej Generpol G42 wraz z zewnętrzną infrastrukturą przesyłową.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	
S049.04.1	Uwzględnienie morskiej farmy wiatrowej Generpol G4 wraz z zewnętrzną infrastrukturą przesyłową.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	
S049.05.1	Budowa i eksploatacja morskiej farmy wiatrowej o mocy od 266 do 396 MW, MFW Generpol G12.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	
S049.06.1	Budowa i eksploatacja morskiej farmy wiatrowej o mocy od 231 do 342 MW, MFW Generpol G13.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	
S049.01.1	Uwzględnienie morskiej farmy wiatrowej Generpol G1 wraz z zewnętrzną infrastrukturą przesyłową.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	
W013.1	Uwzględnić przedsięwzięcia dotyczące morskiej energetyki wiatrowej - Morska Elektrownia Wiatrowa BALTEX 2 (B2)	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W016.2	Elektrownia wiatrowa Baltica-2.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W016.5	Morska infrastruktura przyłączeniowa do farm wiatrowych Baltica 1, Baltica 2 i Baltica 3	Uwzględniono – infrastruktura techniczna jest funkcją dopuszczalną priorytetową w obszarze	Tak
W016.3	Elektrownia wiatrowa Baltica-3.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu	Tak
W015.1	Wyznaczyć strefy oddziaływania FEW Baltic II wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W015.2	Uwzględnić lokalizację korytarzy infrastrukturalnych dla kabli	Uwzględniono – infrastruktura techniczna	Zostanie wydzielony

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW**

<b>Nr Wniosku</b>	<b>Istota wniosku</b>	<b>Jak uwzględniony przy wydzielaniu akwenów</b>	<b>Czy do przyszłego uwzględnienia</b>
	podmorskich z FEW BALTIC II wraz z infrastrukturą towarzyszącą.	jest priorytetową funkcją dopuszczalną.	podakwen.
W017.1	Zespół morskich farm wiatrowych wraz z kablem BWIND.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W018.1	Zespół morskich farm wiatrowych wraz z kablem CWIND.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W041.1	Uwzględnić planowaną morską farmę wiatrową MFW SHARCO II.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W041.3	Uwzględnienie lokalizacji korytarzy infrastrukturalnych dla kabli podmorskich odprowadzających energię elektryczną z MFW SHARCO II.	Uwzględniono – infrastruktura techniczna jest priorytetową funkcją dopuszczalną.	Zostanie wydzielony podakwen.
W043.1	Uwzględnić projekt korytarza infrastrukturalnego łączącego morskie farmy wiatrowe FEW Baltic II, MFW SHARCO I oraz SHARCO II.	Uwzględniono – infrastruktura techniczna jest priorytetową funkcją dopuszczalną.	Zostanie wydzielony podakwen.
W046.2.1	Uwzględnić budowę i eksploatację morskiej farmy wiatrowej Bałtyk Środkowy II.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W046.4.1	Uwzględnienie budowy i eksploatacji morskiej infrastruktury przesyłowej energii elektrycznej (MIP).	Uwzględniono – infrastruktura techniczna jest priorytetową funkcją dopuszczalną.	Zostanie wydzielony podakwen.
W046.3.1	Uwzględnić budowę i eksploatację morskiej farmy wiatrowej Bałtyk Środkowy III.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W064.2	Uwzględnienie farmy wiatrowej AWIND.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W064.3	Uwzględnienie farmy wiatrowej MEP WEST1.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W041.4	Uwzględnienie lokalizacji morskiej stacji pomiarowo - badawczej / stacji mieszkalno – serwisowej.	Uwzględniono w ramach priorytetowej funkcji dopuszczalnych obszar dla sztucznych wysp i konstrukcji.	Tak
W009.70	Uwzględnienie planowanej/realizowanej morskiej farmy wiatrowej	Uwzględniono - energetyka jest funkcją	Tak

**KARTA SYNERGII I KONFLIKTÓW**

<b>Nr Wniosku</b>	<b>Istota wniosku</b>	<b>Jak uwzględniony przy wydzielaniu akwenów</b>	<b>Czy do przyszłego uwzględnienia</b>
	Baltica o mocy 1.045.5 MW.	podstawową akwenu.	
W009.71	Uwzględnienie planowanej/realizowanej morskiej farmy wiatrowej Bałtyk.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W041.2	Uwzględnienie morskiej stacji transformatorowej (GPZ) położonej w pasie bufora wewnętrznego MFW SHARCO II.	Uwzględniono – w ramach priorytetowych funkcji dopuszczalnych: infrastruktura techniczna i sztuczne wyspy i konstrukcje.	Tak
S009.1	Uwzględnienie budowy i eksploatacji morskiej infrastruktury przesyłowej energii elektrycznej (MIP).	Uwzględniono – infrastruktura techniczna jest priorytetową funkcją dopuszczalną.	Tak
S019.1	Uwzględnić farmę wiatrową wraz z infrastrukturą.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
S026.2.1	Elektrownia wiatrowa Baltica-2.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
S026.3.1	Elektrownia wiatrowa Baltica-3.	Uwzględniono - energetyka jest funkcją podstawową akwenu.	Tak
W076.1	Zabezpieczyć obszar Południowego Bałtyku na północ od Ustki i Łeby pod działalność połowową.	Uwzględniono - rybołówstwo jest funkcją dopuszczoną w akwencie.	Szczegóły związane z tą funkcją będą procedowane w dalszej wersji planu.
W071.10	Przy planowaniu przebiegu tras żeglugowych w WSE i na morzu terytorialnym, należy uwzględnić możliwości przepływu statków turystycznych w kierunku wyspy Bornholm oraz kutrów rybackich na łowiska (szczególnie wypływających z portów Kołobrzeg, Darłowo, Ustka, Łeba), w kontekście lokalizacji farm wiatrowych	Uwzględniono – rybołówstwo (dostęp do łowisk) jest funkcją dopuszczalną w akwencie.	Szczegóły związane z tą funkcją będą procedowane w dalszej wersji planu.
W072.35	Wprowadzić zapisy umożliwiające administracji morskiej realizację działań związanych z podwodnym dziedzictwem kulturowym	Uwzględniono – dziedzictwo kulturowe jest funkcją dopuszczalną w akwencie.	Tak